

Claudio De Sio Cesari

Il nuovo Java Corso Base (NJB-031)

Presentazioni: Claudio De Sio Cesari

- Claudio De Sio (Cesari)
- Dal 1999 consulente free lance in:
 - Architettura, Analisi e Progettazione OO, Sviluppatore Open Source, Documentazione, Tutoring, Mentoring
- Collaborazioni più importanti:
 - Hoepli, Oracle, Sun Microsystems, IBM, EDS, HP, Hoepli, Federico II, Telecom, Min. Tesoro, Trasporti, Economia e Giustizia, Alenia, SOGEI, General Electric, Nortel Networks, Banca D'Italia...
- Riferimenti:
 - Internet: <https://www.claudiodesio.com>
 - E-mail: claudio@claudiodesio.com
 - LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/claudiodesio>
 - Facebook: <https://www.facebook.com/claudiodesiocesari>
 - Twitter: <https://twitter.com/cdesio>
 - YouTube: <https://www.youtube.com/claudiodesiocesari>
 - Instagram: <https://www.instagram.com/cdesio/>

Presentazioni: Voi

- Nome e cognome
- Esperienza
- Obiettivi e difficoltà
- Hobby

Descrizione del corso

- Obiettivi del Corso
 - Ai partecipanti saranno date le nozioni base per poter iniziare a programmare in Java.
- Prerequisiti
 - Conoscenza di base di un PC con sistema operativo Windows.
 - Aver scaricato le appendici e il materiale extra de «Il nuovo Java» (libro di riferimento, ma non è necessario acquistarlo), potete usare «OO && Java 5».
- Durata e Orari
 - 9 Lezioni da 2-3 ore, la distribuzione settimanale delle lezioni sarà distribuita secondo la necessità della classe
 - Gli intervalli tra lezione e lezione richiedono lo svolgimento di apposite esercitazioni
 - Le lezioni saranno registrate per poter essere riviste su un gruppo privato creato appositamente su Facebook

Programma: lezioni

- Ogni lezione corrisponde ad uno dei primi 8 capitoli de «Il nuovo Java»
- L'ultima lezione servirà (a seconda delle necessità) per consolidare alcuni concetti, preparare per i prossimi passi e forse per spiegare altri fondamentali concetti
- Come sarà (probabilmente) organizzata una lezione
 - Il primo quarto d'ora può opzionalmente essere dedicato a chiarimenti della lezione precedente.
 - Almeno un'ora (probabilmente un'ora e mezza) sarà dedicata alla spiegazione della teoria
 - L'ultimo quarto d'ora a eventuali spiegazioni supplementari, imprevisti o preparazione alle esercitazioni
 - Tra una lezione ed un'altra ci sarà un assegno (gli esercizi di fine capitolo de «Il nuovo Java»)

Programma: lezioni

- Faremo brevissime pause ogni 25 minuti (ma non sempre)
- Potete richiedere pause all'occorrenza in anticipo o in ritardo
- Ci saranno tantissimi concetti che imparerete e dovrete padroneggiare in un tempo relativamente breve
- Non restate indietro! Se qualcosa non è chiaro della spiegazione non è chiaro, dovete interrompermi e lo rispiegherò. Nel caso non sia ancora chiaro, o se il concetto non è fondamentale, per non fare annoiare gli rimanderemo la spiegazione in privato.

Programma: argomenti probabili

1. Introduzione a Java
2. Componenti fondamentali di un programma Java
3. Stile di codifica, tipi di dati ed array
4. Operatori e gestione del flusso di esecuzione
5. Incapsulamento e visibilità
6. Ereditarietà ed interfacce
7. Polimorfismo
8. Eccezioni ed asserzioni
9. Intro a record, enumerazioni, tipi generici, annotazioni, reflection, thread, lambda, stream

Raccomandazioni

- Zero distrazioni
 - Fare un corso online è molto faticoso, perché ci sono troppe distrazioni in casa, e non dobbiamo buttare via il tempo
 - Telefoni in modalità aereo, in un'altra stanza, senza suoneria e notifiche... spenti ancora meglio (eh sì, si può fare).
 - Sul computer dovete aprire solamente le schermate che ci servono per lavorare (no posta, no social, WhatsApp, etc.)
 - Se potete chiudete la porta della vostra stanza ed avvertite le altre persone in casa di non disturbarvi per un paio d'ore
 - Siamo tanti e con esperienze eterogenee, e ripetere i concetti non chiari va benissimo, ma evitando le ripetizioni causa distrazione renderà il corso sarà più utile (e meno noioso) per tutti
 - Parteciperete ad un corso che, fatto con Oracle, sarebbe costato circa 2800 euro a persona, cercate di sfruttare ogni minuto

Raccomandazioni

- Partecipazione
 - Niente timidezza, non ha senso, fate le domande che volete anche se possono sembrare banali
 - Sollevate critiche costruttive, fate proposte, aprite discussioni nel gruppo Facebook
 - Se ci riuscite, fate tutti gli esercizi assegnati: sono fondamentali. Se non ci riuscite scrivete nel gruppo le vostre difficoltà, tra voi ci sono persone più esperte che possono rispondere, e prima o poi interverrò io
 - Presentatevi alle lezioni concentrati e riposati.
 - Cercate di seguire ogni lezione, ma se non potete, guardatela in differita sul gruppo, non restate indietro
 - Nelle pause, sono sempre a vostra disposizione per domande brevi

Raccomandazioni

- Uso di Google Meet:
 - Il microfono accendetelo solo quando volete parlare, altrimenti ci sarà confusione
 - La webcam aperta favorirà la nostra conoscenza, ma ovviamente non siete obbligati
 - Quando partecipate, fate in modo che io legga il vostro nome e non un nickname.
- Uso del gruppo Facebook
 - Ci sono le regole che potete consultare
- La cosa più importante
 - Datemi del tu!
 - Chiamatemi Claudio, non "professore", gli informatici sono informali

Domande?

- Ora tutte quelle che volete (più o meno...)
- Durante le lezioni
 - Importanti e veloci: al momento
 - Se possono aspettare la pausa: durante la pausa
 - Complesse: tramite gruppo Facebook
 - Sul gruppo Facebook (può rispondere chiunque ne faccia parte).
 - In qualsiasi caso le risposte possono essere date anche all'inizio della prossima lezione (meglio se me le anticipate sul gruppo Facebook)
 - Via email quelle molto complesse
 - Meglio non tramite social

Altre domande?

